

اختبارات سلاح التلميذ

شهر نوفمبر

مجاب عنها





السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 5 درجات

1 النموذج المقابل يُعَبِّر عن مسألة الضرب: ....

	70	3
10		
6		

أ 73×16 ب 61×37

ج 37×16 د 76×31

2 $25 \times 0.001 =$ ....

أ 25,000 ب 0.25 ج 2.5 د 0.025

3 $(11 \times 3) + (11 \times 20) + (11 \times 100) = 11 \times$ ....

أ 210 ب 123 ج 132 د 321

4 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟

أ مرة واحدة. ب مرتان. ج 3 مرات. د 4 مرات.

5 $720 \div 9$ ☐ $490 \div 7$

أ < ب > ج = د غير ذلك

السؤال الثاني أكمل ما يلي: 5 درجات

6 $1.7 \times 3.4 =$ ....

7 ناتج تقدير: 42×73 هو ....

8 $1,024 \div 16 =$ ....

9 في النموذج المقابل: خارج القسمة هو ....

	100	20	5
5	625 −500 125	125 −100 25	25 −25 00

10 إذا كان $45 \times 23 = 1,035$ ،

فإن باقي قسمة: $1,039 \div 45$ يساوي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: 5 درجات

11 تُحَضِّر سلمى لحفل زواج أختها ، وكان عدد الضيوف بالحفل 576 ضيفًا ، وتريد توزيعهم بالتساوي على 18 طاولة ، فكم ضيفًا سيجلس في كل طاولة؟

....

12 إذا كان ثمن قلم رصاص 6.5 جنيه . فما ثمن 10 أقلام رصاص من نفس النوع؟

....



15

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 5 درجات

1 أيُّ النماذج التالية يُعَبِّر عن حاصل ضرب 12 × 25 ؟

أ

	10	2
20	200	40
5	50	10

ب

	10	20
2	20	40
5	50	100

ج

	10	5
20	200	100
5	50	25

د

	10	2
20	30	22
5	15	7

2 83 × 100 ☐ 83 × 0.01

أ > ب = ج < د غير ذلك

3 ناتج تقدير: 39 ÷ 6,154 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

أ 20 ب 200 ج 2,000 د 20,000

4 إذا كان: 16 × 14 = 224 ، فإن: .... = 0.16 × 1.4

أ 0.224 ب 2.24 ج 22.4 د 224

5 9,072 ÷ 81 = ...

أ 115 ب 114 ج 113 د 112

السؤال الثاني أكمل ما يلي: 5 درجات

6 3,674 × 25 = ...

7 3.48 × .... = 34.8

8 المقسوم عليه في مسألة القسمة: 71 = 4 ÷ 284 هو ....

9 اشترى أحمد زجاجة سعتها لتران ، فإن سعتها بالمليلترات = ...

10 العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	300	20	5
20	6,000	400	100
4	1,200	?	20

السؤال الثالث أجب عما يلي: 5 درجات

11 تدَّخر غالية من مصروفها 4.75 جنيه يوميًا. ما عدد الجنيهات التي تدَّخرها خلال 12 يومًا؟

....

....

12 عددان حاصل ضربهما 7,956 ، فإذا كان أحدهما 34 ، فما العدد الآخر؟

....

....

امتحانات 2023 الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1 قطعة كتلتها 9 كيلوجرامات ، والكيلوجرام يساوي 1,000 جرام ، فما كتلة القطعة بالجرامات؟

أ 0.9 ب 900 ج 9,000 د 90,000

2 إذا كان نموذج مساحة المستطيل المقابل يُعبِّر عن ناتج ضرب 325 × 24 فإن قيمة العدد المجهول تساوي ....

أ 5 ب 20

ج 80 د 7,800

	300	20	5
20	6,000	400	100
4	1,200	؟	20

3 تقطع سيارة مسافة 1.2 كيلومتر في الدقيقة ،
فما المسافة التي تقطعها السيارة في 12 دقيقة؟

أ 14.4 كم ب 13.2 كم ج 10.8 كم د 10 كم

4 وزَّع أمين مكتبة 360 كتابًا على 9 أرفف ، فكان عدد الكتب في كل رف يساوي 40 كتابًا.
ما الذي يُمثِّله المقسوم عليه في المسألة؟

أ عدد الأرفف ب مجموعة الكتب في كل رف ج عدد كتب المكتبة د جميع ما سبق

5 تقدير ناتج: 81 ÷ 6,401 يكون أقرب إلى ....

أ 60 ب 64 ج 70 د 80

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6 .... = 123 × 27

7 .... = 0.75 × 8

8 باقي قسمة 183 على 9 يساوي ....

9 مع عُمر 500 جنيه ، فإذا كان ما مع عُمر ضعف ما مع ناهد، فإن ما مع ناهد يساوي .... جنيهًا.

10 اشترى تاجر 25 دراجة ، وسعر الدراجة 875 جنيهًا. فإن إجمالي ما يدفعه التاجر = ... = ...جنيهًا.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11 حديقة على شكل مستطيل بعداه (36 مترًا ، 18 مترًا). حدد مساحة الحديقة بالأمتار المربعة. (3 درجات)

مساحة الحديقة = ... مترًا مربعًا.

12 حاولت مديرة مدرسة ابتدائية توزيع 708 من التلاميذ على 14 فصلًا. حدِّد عدد التلاميذ في كل فصل ، وهل يتبقى تلاميذ دون توزيع؟ (درجتان)

....

....



15

الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1 ما عدد المليمترات في 8 أمتار ، إذا كان 1 متر = 1,000 مم؟

أ 8 ب 80 ج 800 د 8,000

2 قام ياسر بتقسيط مبلغ 2,880 جنيهًا على 12 شهرًا بأقساط متساوية. ما قيمة القسط الواحد؟

أ 240 ب 2,892 ج 3,000 د 34,560

3 ناتج تقدير حاصل ضرب 97 × 603 باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب عشرة يساوي ....

أ 6,000 ب 7,000 ج 60,000 د 70,000

4 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُعبِّر عن ناتج ضرب (33 × 411).

أوجد قيمة العدد المجهول؟

	400	10	1
30	12,000	300	30
؟	1,200	30	3

أ 3 ب 30

ج 300 د 13,563

5 مسألة القسمة التي تُعبِّر عن النموذج المقابل هي ....

	200	60	5
8	2,120 – 1,600 520	520 – 480 40	40 – 40 00

أ 2,120 ÷ 8 = 520 ب 2,120 ÷ 8 = 265

ج 1,600 ÷ 8 = 200 د 520 ÷ 8 = 60

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6 .... = 50 ÷ 901 والباقي 1

7 .... > 99 × 125

8 باقي قسمة 36 ÷ 3,636 يساوي ....

9 (50 × 40) + (6 × ....) + (50 × 3) + (6 × 3) = 43 × 56

10 اشترت أمينة 12 قلمًا ، وسعر القلم 1.25 جنيه ، فإن إجمالي ما تدفعه أمينة = ... جنيهًا.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11 صندوق فاكهة وزنه 35 كجم. أوجد عدد الكيلوجرامات في 30 صندوقًا؟ (3 درجات)

....

....

12 يتقاضى تامر راتبًا شهريًا قدره 8,400 جنيه. يدخر منه مبلغ 1,200 جنيه ، ثم يُقَسِّم الباقي على بنود الغذاء والمسكن والتعليم والصحة بالتساوي. (درجتان)

أوجد ما يدفعه تامر في بند الغذاء؟

....

....

الاختبار 3

15

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1 $875 \times 0.01 =$ ....

أ 0.875 ب 8.75 ج 87.5 د 875

2 $3,219 \div 16 =$ ....

أ 200 ب 200 والباقي 19 ج 201 د 201 والباقي 3

3 $550 \div 20$ ☐ $550 \div 10$

أ < ب > ج = د غير ذلك

4 تقدير ناتج قسمة $1,299 \div 13$ أقرب إلى ....

أ 10 ب 50 ج 100 د 1,000

5 وزَّعت المعلمة 40 تلميذًا في 5 مجموعات، كل مجموعة تضم 8 تلاميذ. ما الذي يُمثِّله خارج القسمة؟

أ عدد المجموعات ب عدد تلاميذ الفصل ج عدد تلاميذ المجموعة د باقي تلاميذ الفصل

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6 $0.6 \times 0.1 =$ ....

7 $810 \div 18 =$ ....

8 اشترت مريم 24 مترًا من القماش بسعر 4,824 جنيهًا ، فإن ثمن المتر الواحد من القماش = ... جنيه.

9 $(50 \times 20) + (6 \times 20) + (50 \times 4) + (6 \times 4) = (24 \times$ .... $)$

10 يُعبَّأ الخبز في أكياس بواقع 8 أرغفة في كل كيس ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 70 رغيفًا يساوي .... أكياس.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11 إذا كان ثمن كيلو الطماطم 6.5 جنيه. أوجد ما تدفعه في شراء 3.5 كيلوجرام من الطماطم؟ (درجتان)

....

....

12 اشترك ثلاثة أصدقاء في مشروع استصلاح أراضٍ زراعية ، دفع الأول 25,000 ، ودفع الثاني ضعف ما دفعه الأول ، ودفع الثالث ضعف ما دفعه الثاني. أوجد جملة ما دفعه الأصدقاء الثلاثة؟ (3 درجات)

....

....



15

الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1 يتكون قطار النوم من 15 عربة. تضم كل عربة 44 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في العربة يساوي .... مقعدًا.

أ 29 ب 59 ج 120 د 660

2 تقدير ناتج: 196 × 587 باستخدام استراتيجية أول رقم من جهة اليسار يساوي ....

أ 50,000 ب 60,000 ج 100,000 د 120,000

3 قرأ رامي 675 صفحة في كتب التاريخ في 15 يومًا. كم صفحة يقرؤها رامي في اليوم؟

أ 10,175 ب 690 ج 660 د 45

4 يستخدم أحد الأفران 625 كيلوجرامًا من الدقيق يوميًّا ، فكم كيلوجرامًا يستخدمها في 30 يومًا؟

أ 595 ب 655 ج 1,875 د 18,750

5 أيٌّ ممَّا يلي يوضح ناتج ضرب 62 × 19 باستخدام الضرب بالتجزئة؟

أ (10 × 20) + (9 × 20) + (10 × 6) + (9 × 6)

ب (10 × 60) + (9 × 60) + (10 × 2) + (9 × 2)

ج (60 × 90) + (2 × 90) + (60 × 1) + (2 × 1)

د (1 × 6) + (9 × 6) + (1 × 2) + (9 × 2)

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6 990,000 = ... × 99

7 10.2 × 0.6 = ...

8 1,470 ÷ 35 = ...

9 باقي قسمة 29 ÷ 525 يساوي ....

10 إذا كان طول خطوة سامي 0.81 متر ، وبالتالي تكون المسافة التي يمشيها سامي بعد 1,000 خطوة .... كم.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11 في إحدى الحفلات ، اشترت سعاد 6 كيلوجرامات من الأرز ، و 8 كيلوجرامات من السكر ، فإذا كان سعر الكيلوجرام من السكر أو الأرز 12 جنيهًا ، فأوجد ثمن الأرز والسكر معًا؟ (درجتان)

....

....

12 طلب المعلم من خالد أن يحسب ناتج ضرب 34 × 257 بأكثر من طريقة. ساعد زميلك خالد في حساب ناتج الضرب بثلاث طرق مختلفة. (3 درجات)

....

....



15

الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (5 درجات)

1. سعة زجاجة مياه 4 لترات ، واللتر الواحد يساوي 1,000 مليلتر ، فإن سعة الزجاجة بالمليلترات تساوي ....

أ 40 ب 400 ج 4,000 د 40,000

2. تقدير ناتج: 74 × 697 باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب عشرة يساوي ....

أ 42,000 ب 48,000 ج 49,000 د 64,000

3. .... = (4 × 17) + (40 × 17) + (400 × 17)

أ 444 × 51 ب 444 × 17 ج 440 × 17 د 45

4. كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليكون الناتج 10,000 ؟

أ 4 مرات ب 3 مرات ج مرتان د مرة واحدة

5. .... = 83 × 99

أ (83 × 100) – 1 = 8,299

ب (83 × 100) + 1 = 8,301

ج (83 × 100) – 1 = 8,383

د (83 × 100) – 83 = 8,217

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (5 درجات)

6. 223 = 7 + (12 × 18) هي معادلة التحقق في عملية قسمة العدد .... على 12

7. قُسِّمَت مكافأة مالية قدرها 9,725 جنيهًا على 25 موظفًا بالتساوي ، فإن نصيب كل موظف = ... جنيهًا.

8. بنطلون ثمنه 600 جنيه. إذا كان ثمن البنطلون 3 أضعاف ثمن القميص ، فإن ثمن القميص = ... جنيهًا.

9. .... = (المقسوم عليه × خارج القسمة) + الباقي

10. .... = 7.85 × 0.01

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11. كتب أحمد الجملة الرياضية التالية بطريقة خاطئة أعد كتابة االجملة بطريقة صحيحة للحصول على الناتج المحدد. (درجتان)

575 × 21 = 120.75

....

....

12. كتبت منار ناتج الضرب كما يلي. حدد ما إذا كانت الجملة صحيحة أو خطأ ، مع التصويب إن وُجِدَ. (3 درجات)

(607 × 35) = (60 × 5) + (60 × 30) + (7 × 5) + (7 × 30) = 2,345

....

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1) 9,000

2) 80

3) 14.4 كم

4) عدد الأرفف

5) 80

السؤال الثاني:

6) 3,321

7) 6

8) 3

9) 250

10) 21,875

السؤال الثالث:

11) مساحة الحديقة = 648 مترًا مربعًا، لأن: $648 = 36 \times 18$

12) عدد تلاميذ كل فصل = 50 تلميذًا، ويتبقى 8 تلاميذ يحتاجون فصلًا آخر.



إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

(1) 8,000

(2) 240

(3) 60,000

(4) 3

(5) 2,120 ÷ 8 = 265

السؤال الثاني:

(6) 18

(7) 12,500 توجد حلول متعددة ، أي عدد أكبر من 12,375

(8) صفر

(9) 40

(10) 15

السؤال الثالث:

(11) عدد الكيلوجرامات في 30 صندوقًا = 1,050 كجم

(12) المبلغ المتبقي = 7,200 جنيه، لأن: 8,400 – 1,200 = 7,200

ما يدفعه تامر في بند الغذاء = 1,800 جنيه، لأن: 7,200 ÷ 4 = 1,800



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1. 8.75
2. 201 والباقي 3
3. >
4. 100
5. عدد تلاميذ المجموعة

السؤال الثاني:

6. 0.06
7. 45
8. 201
9. 56
10. 9

السؤال الثالث:

11. ما يدفعه في شراء 3.5 كيلوجرام من الطماطم = 22.75 جنيه، لأن 22.75 = 6.5 × 3.5
12. ✓ ما دفعه الأول = 25,000 جنيه،

✓ ما دفعه الثاني = 50,000 جنيه،

✓ ما دفعه الثالث = 100,000جنيه

✓ جملة ما دفعه الأصدقاء = 175,000 جنيه

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

① 660

② 50,000

③ 45

④ 18,750

⑤ (60 × 10) + (60 × 9) + (2 × 10) + (2 × 9)

السؤال الثاني:

⑥ 10,000

⑦ 6.12

⑧ 42

⑨ 3

⑩ 0.81

السؤال الثالث:

⑪ ثمن الأرز والسكر معًا = 168 جنيهًا ، لأن عدد كيلوجرامات الأرز والسكر معًا يساوي 14 كيلوجرامًا، وسعر الكيلوجرام يساوي 12 جنيهًا.

⑫ ✓ الاستراتيجية الأولى: نموذج مساحة المستطيل

	200	50	7
30	6,000	1,500	210
4	800	200	28

257 × 34 = 8,738

✓ الاستراتيجية الثانية: استخدام خاصية التوزيع

257 × 34 = (4 × 7) + (4 × 50) + (4 × 200) + (30 × 7) + (30 × 50) + (30 × 200) = 8,738

✓ الاستراتيجية الثالثة: الخوارزمية المعيارية

257 × 34 = 8,738

```
   1 2
   2 2
   257
 ×  34
 -----
 1,028
+7,710
 -----
 8,738
```

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1. 4,000
2. 49,000
3. 444 × 17
4. 4 مرات
5. (83 × 100) – 83 = 8,217

السؤال الثاني:

6. 230
7. 389
8. 200
9. المقسوم
10. 0.0785

السؤال الثالث:

11. 5.75 × 21 = 120.75
12. الجملة خطأ.

التصويب:

(607 × 35) = (600 × 5) + (600 × 30) + (7 × 5) + (7 × 30) = 21,245



نموذج (1)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 $732 \times 10 =$ ....

(1) 7,032 (2) 7,320 (3) 3,720 (4) 3,370

2 النموذج التالى

	70	3
10		
6		

يعبر عن مسألة الضرب ....

(1) 73×16 (2) 61×37 (3) 37×16 (4) 76×31

3 العدد الذى إذا قسم على 10 كان الناتج 96 هو ....

(1) 609 (2) 906 (3) 960 (4) 690

4 $536 = $ .... $\times 53.6$

(1) 10 (2) 100 (3) 0.1 (4) 0.01

5 (والباقى 6) $81 =$ .... $\div 978$

(1) 2 (2) 20 (3) 12 (4) 21

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1 سعة وعاء من المياه 17,000 ملليلتر، تكون سعته باللترات = ... لترًا.

2 إذا كان ثمن وجبة 175 جنيهًا، فإن ثمن 11 وجبة من نفس النوع = ... جنيهًا.

3 مسألة الضرب التى تعبر عن $(3 \times 50) + (70 \times 50)$ هى ....

4 $432 \times 0.1 =$ ....

5 عند ضرب الرقم .... فى 10,000 يكون الناتج 80,000

ثالثًا: اقرأ ثم أجب :

5 درجات

1 ادخر محمد 5 أمثال ما ادخره أخوه مازن، فاذا كان المبلغ الذى ادخره محمد 350 جنيهًا، فما المبلغ الذى ادخره مازن؟

2 يدفع مالك قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًّا، فما المبلغ الذى يدفعه مالك فى 12 شهرًا؟

15 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة : (5 درجات)

1 $2 \times 1,000 =$ ....

(1) 2,000 (2) 20,000 (3) 20 (4) 2

2 المخطط التالى

48			
12	12	12	12

يمثل مسألة القسمة ....

(1) $48 \div 2 = 24$ (2) $48 \div 4 = 12$ (3) $48 \div 6 = 12$ (4) $48 \div 8 = 6$

3 $(7 \times 7) + (7 \times 30) + (10 \times 7) + (10 \times 30) = 17 \times$ ....

(1) 37 (2) 73 (3) 703 (4) 307

4 $0.3 \times 5 =$ ....

(1) 0.35 (2) 15 (3) 1.5 (4) 0.15

5 باقى قسمة $12 \div 150$ هو ....

(1) 2 (2) 6 (3) 4 (4) 8

ثانيًا : أكمل ما يأتى : (5 درجات)

1 يبلغ ثمن الهاتف المحمول 10,000 جنيه ، فإن ثمن 9 هواتف من نفس النوع = ... جنيه .

2 بعد توزيع 4,800 قطعة حلوى على 12 علبة بالتساوى يكون عدد قطع الحلوى فى كل علبة = ... قطعة .

3 العدد الذى إذا قسم على 100 كان خارج القسمة 48 والباقى 3 هو ....

4 $16.34 \times 0.01 =$ ....

5 $90 \times 11 =$ ....

ثالثًا : اقرأ ثم أجب : (5 درجات)

1 تستهلك سعاد 4,210 جم من السكر فى صناعة الحلوى أسبوعيًّا ،
فما عدد الجرامات التى تستهلكها فى 11 أسبوعًا ؟

2 إذا كان ارتفاع مبنى 4 أمثال ارتفاع فندق وكان ارتفاع المبنى 120 مترًا ، فما ارتفاع الفندق ؟

نموذج (3)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 العدد الذى إذا قُسم على 100 كان الناتج 54 هو ....

(1) 5040 (2) 0.54 (3) 5,400 (4) 5,500

2 $(4 \times 10) + (60 \times 10) + (4 \times 9) + (60 \times 9) = 64 \times$ ....

(1) 19 (2) 91 (3) 9 (4) 29

3 $4 \times 1{,}000 =$ ....

(1) 4,000 (2) 400 (3) 4 (4) 40

4 $2.3 \times 5 =$ ....

(1) 16 (2) 115 (3) 11.5 (4) 1.15

5 النموذج التالى

	5	40
			30
			8

يعبر عن مسألة الضرب ....

(1) 38×54 (2) 83×45 (3) 38×45 (4) 83×54

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1 العدد الذى إذا قُسم على 11 كان خارج القسمة 123 هو ....

2 إذا كان ثمن صندوق فاكهة 125 جنيهًا، فإن ثمن 20 صندوقًا من نفس النوع = ... جنيه .

3 باقى قسمة $51 \div 4$ يساوى ....

4 $321 \times 0.1 =$ ....

5 إذا كانت المسافة بين مدينتين 57 كم ، فإن المسافة بين المدينتين تساوى .... متر.

ثالثًا : اقرأ ثم أجب :

5 درجات

1 باع تاجر 12 علبة أقلام فى الأسبوع الأول و20 علبة أقلام فى الأسبوع الثانى، فإذا كانت كل علبة أقلام بها 10 أقلام؛ احسب العدد الكلى للأقلام التى باعها التاجر فى الأسبوعين الأول والثانى.

2 اشترى سامى هاتفًا بثمن 20,000 جنيه، وقسط ثمنه على 10 شهور بالتساوى؛ فما المبلغ الذى سيدفعه سامى كل شهر؟

الاجابات

نموذج (1)

15 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1. $732 \times 10 =$ ....

(1) 7,032 (2) **7,320** (3) 3,720 (4) 3,370

2. النموذج التالى (70 3 / 10 6) يعبر عن مسألة الضرب ....

(1) **73 × 16** (2) 61 × 37 (3) 37 × 16 (4) 76 × 31

3. العدد الذى إذا قسم على 10 كان الناتج 96 هو ....

(1) 609 (2) 906 (3) **960** (4) 690

4. $536 =$ .... $\times 53.6$

(1) **10** (2) 100 (3) 0.1 (4) 0.01

5. (والباقى 6) $81 =$ .... $\div 978$

(1) 2 (2) 20 (3) **12** (4) 21

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1. سعة وعاء من المياه 17,000 ملليلتر، تكون سعته باللترات = **17** لترًا.
2. إذا كان ثمن وجبة 175 جنيهًا، فإن ثمن 11 وجبة من نفس النوع = **1,925** جنيهًا.
3. مسألة الضرب التى تعبر عن $(3 \times 50) + (70 \times 50)$ هى **73 × 50**
4. $432 \times 0.1 =$ **43.2**
5. عند ضرب الرقم **8** فى 10,000 يكون الناتج 80,000

ثالثًا : اقرأ ثم أجب :

5 درجات

1. ادخر محمد 5 أمثال ما ادخره أخوه مازن، فاذا كان المبلغ الذى ادخره محمد 350 جنيهًا، فما المبلغ الذى ادخره مازن؟

◄ ما ادخره مازن = **70 جنيهًا**

لأن ($350 \div 5 = 70$ ◄)

2. يدفع مالك قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًا، فما المبلغ الذى يدفعه مالك فى 12 شهرًا؟

◄ المبلغ الذى يدفعه مالك فى 12 شهرًا = **51,840** جنيهًا.

لأن ($4,320 \times 12 = 51,840$ ◄)

15 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 $2 \times 1{,}000 =$ ....

(1) **2,000** (2) 20,000 (3) 20 (4) 2

2 المخطط التالى

48			
12	12	12	12

يمثل مسألة القسمة ....

(1) $48 \div 2 = 24$ (2) **$48 \div 4 = 12$** (3) $48 \div 6 = 12$ (4) $48 \div 8 = 6$

3 $(7 \times 7) + (7 \times 30) + (10 \times 7) + (10 \times 30) = 17 \times$ ....

(1) **37** (2) 73 (3) 703 (4) 307

4 $0.3 \times 5 =$ ....

(1) 0.35 (2) 15 (3) **1.5** (4) 0.15

5 باقى قسمة $12 \div 150$ هو ....

(1) 2 (2) **6** (3) 4 (4) 8

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1 يبلغ ثمن الهاتف المحمول 10,000 جنيه ، فإن ثمن 9 هواتف من نفس النوع = **90,000** جنيه .

2 بعد توزيع 4,800 قطعة حلوى على 12 علبة بالتساوى يكون عدد قطع الحلوى فى كل علبة = **400** قطعة .

3 العدد الذى إذا قسم على 100 كان خارج القسمة 48 والباقى 3 هو **4,803**

4 $16.34 \times 0.01 =$ **0.1634**

5 $90 \times 11 =$ **990**

ثالثًا : اقرأ ثم أجب :

5 درجات

1 تستهلك سعاد 4,210 جم من السكر فى صناعة الحلوى أسبوعيًا ،

فما عدد الجرامات التى تستهلكها فى 11 أسبوعًا؟

◀ عدد الجرامات التى تستهلكها سعاد فى 11 أسبوعًا = **46,310** جم

لأن ($4{,}210 \times 11 = 46{,}310$ ◀)

2 إذا كان ارتفاع مبنى 4 أمثال ارتفاع فندق وكان ارتفاع المبنى 120 مترًا ، فما ارتفاع الفندق؟

◀ ارتفاع الفندق = **30** مترًا

لأن ($120 \div 4 = 30$ ◀)

15 درجة

نموذج (3)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة :

5 درجات

1 العدد الذى إذا قُسم على 100 كان الناتج 54 هو ....

1) 5040 2) 0.54 3) **5,400** 4) 5,500

2 $(4 \times 10) + (60 \times 10) + (4 \times 9) + (60 \times 9) =$ .... $\times 64$

1) **19** 2) 91 3) 9 4) 29

3 $4 \times 1{,}000 =$ ....

1) **4,000** 2) 400 3) 4 4) 40

4 $2.3 \times 5 =$ ....

1) 16 2) 115 3) **11.5** 4) 1.15

5 النموذج التالى

	40	5
30		
8		

يعبر عن مسألة الضرب ....

1) 38×54 2) 83×45 3) $\mathbf{38 \times 45}$ 4) 83×54

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

5 درجات

1 العدد الذى إذا قُسم على 11 كان خارج القسمة 123 هو **1,353**

2 إذا كان ثمن صندوق فاكهة 125 جنيهًا ، فإن ثمن 20 صندوقًا من نفس النوع = **2,500** جنيه .

3 باقى قسمة 4 ÷ 51 يساوى **3**

4 $321 \times 0.1 = \mathbf{32.1}$

5 إذا كانت المسافة بين مدينتين 57 كم ، فإن المسافة بين المدينتين تساوى **57,000** متر.

ثالثًا: اقرأ ثم أجب:

5 درجات

1 باع تاجر 12 علبة أقلام فى الأسبوع الأول و20 علبة أقلام فى الأسبوع الثانى ، فإذا كانت كل علبة أقلام بها 10 أقلام؛ احسب العدد الكلى للأقلام التى باعها التاجر فى الأسبوعين الأول والثانى.

◀ عدد العلب التى باعها التاجر فى الأسبوعين = **32** علبة

◀ العدد الكلى للأقلام التى باعها فى الأسبوعين = **320** قلمًا

لأن (▶ $32 \times 10 = 320$)

2 اشترى سامى هاتفًا بثمن 20,000 جنيه ، وقسط ثمنه على 10 شهور بالتساوى؛ فما المبلغ الذى سيدفعه سامى كل شهر؟

◀ المبلغ الذى سيدفعه سامى كل شهر = **2,000** جنيه

لأن (▶ $20{,}000 \div 10 = 2{,}000$)

الاختبار الأول

1 أولًا : أكملْ مَا يَأتِي :

1. 3.4 x .... = 3,400
2. .... x 30 = 2,400
3. 36 x 25 = ...
4. 2.83 x 0.2 = ...
5. (400 x 0.7) – 250 = ...
6. 5,600 = (70 x 40) + 140 x ....

ثانيًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِمَّا يَأتِي :

1. 0.4 x .... = 40.0
   (a) 10 (b) 100 (c) 1,000 (d) 10,000
2. 9,600 ÷ 100 = ...
   (a) 9.6 (b) 96 (c) 0.96 (d) 690

2 قَارِنْ بِاستخدامِ (<) أَوْ (>) أَوْ (=) :

1. 360 ÷ 4 ◯ 1,800 ÷ 20
2. 5,700 ÷ 57 ◯ 1,000
3. 9,600 ÷ 480 ◯ 40 ÷ 0.5
4. 2.56 ÷ 16 ◯ 1.6

3 أَوْجِدْ خَارِجَ القِسْمَةِ وَالْبَاقِي إِنْ وُجِدَ لِكُلٍّ مِمَّا يَأْتِي :

(a) 52 ⟌ 624
− ....
....
− ....
....
خارج القسمة = ...

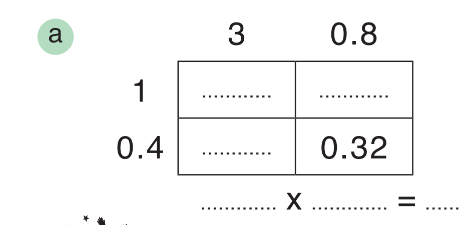
(b) 32 ⟌ 6,880
− ....
....
− ....
....
− ....
....
خارج القسمة = ...

(c) 15 ⟌ 4,817
− ....
....
− ....
....
− ....
....
خارج القسمة = ...
والبـــــاقى = ...

4 إِذَا كَانَ ثَمنُ 74 كَشكولًا هُو 1,036 جنيهًا ، فَمَا ثَمنُ 25 كَشكولًا مِنْ نَفسِ النَّوعِ ؟

5 أَكْمِلِ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي نَماذجِ مِسَاحَةِ الْمُسْتَطِيلِ الْآتِيَةِ ، ثُمَّ أَوْجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ الَّذِي يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَمُوذَجٍ :

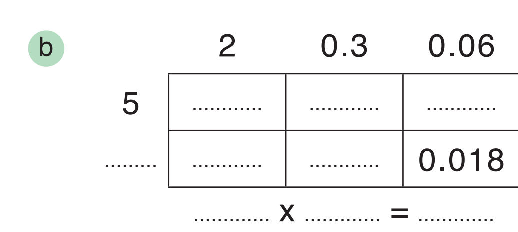
(a)



	3	0.8
1	....	....
0.4	....	0.32

.... x .... = ...

(b)



	2	0.3	0.06
5	....	....	....
....	....	....	0.018

.... x .... = ...



الاختبار الثانى

1 أولًا : إِذَا كَانَ حَاصلُ ضَرْبُ 112 = 7 x 16 فَأوجدْ نَاتجَ مَا يَأتِى :

(1) 16 x 0.7 = ... (2) 0.16 x 700 = ... (3) 1.6 x 7 = ...

(4) 1,600 x 0.07 = ... (5) 16 x 70 = ... (6) 1.6 x 0.7 = ...

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

(أ) 3.6 كيلو جرام = ... جرام . (ب) 7,900 سم = ... ديسيمتر .

(جـ) 850 مترًا = ... كيلو متر . (د) 2,700 ملليمتر = ... ديسيمتر .

2 أَوْجِدْ خَارِجَ الْقِسْمَةِ وَالْبَاقِيَ إنْ وجِدَ لِكُلٍّ مِمَّا يَأْتِي مُستخدمًا الْخُوارزميةِ المِعيارية :

(c) 2,927 ÷ 45

⊖ ....
....
⊖ ....
....

خارج القسمة = ...

والباقى = ...

(b) 7,200 ÷ 18

⊖ ....
....

خارج القسمة = ...

(a) 8,004 ÷ 46

⊖ ....
....
⊖ ....
....
⊖ ....
....

خارج القسمة = ...

3 أَكملْ مَا يَأتِى :

(أ) عند ضرب أى عدد عشرى فى العدد 10 ، فإن العلامة العشرية تتحرك فى اتجاه .... (اليمين أم اليسار)

(ب) عند ضرب أى عدد عشرى فى العدد 0.01 ، فإن العلامة العشرية تتحرك .... فى اتجاه اليسار .

(جـ) تقدير خارج قسمة 35 ÷ 3,540 هو ....

4 أَوجدْ نَاتجَ مَا يَأتِى مُستخدمًا نَموذجَ مِساحةِ المُستطيل :

(b) 47 x 3.07

	3	0.07
....	....	....
7	....	....

(a) 2.3 x 45

....	....
....	....

5 ادخرت عائلة مريم المال لقضاء إجازة عائلية لمدة 5 أيام فى شرم الشيخ ، وكان لدى عائلة مريم فندقان للاختيار بينهما . تبلغ تكلفة الليلة الواحدة فى الفندق الأول 3,450 جنيهًا ، بينما تبلغ تكلفة الليلة الواحدة فى الفندق الثانى 4,275 جنيهًا . إذا كانت ميزانية عائلة مريم 20,000 جنيه ، ففى أى فندق يمكنها قضاء إجازتها ؟ وما التكلفة التى ستدفعها عائلة مريم فى الفندق الذى اختارته ؟

الاختبار الثالث

1 أولًا : اِخْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ من بَينِ الإِجَابَاتِ المُعطاةِ :

1) 2.515 x 0.2 = ...

a) 0.0503 b) 5.0300 c) 0.503 d) 50.3

2) 1.4076 ÷ 0.23 = ...

a) 61.2 b) 6.12 c) 0.612 d) 612

ثانيًا : بِاستخدامِ الخُوارزميةِ المِعياريةِ أوجِدْ نَاتجَ مَا يَأتِى :

1) 3.56 x 0.1 = ... 2) 0.75 x 2.4 = ...

2 أولًا : أكملْ مَا يَأتِى :

1) 317.62 – 58.017 = ... 2) 9.42 x .... = 0.942

ثانيًا : أَىُّ نَموذجٍ مِمَّا يَأتِى يُطابقُ خُوارزمية ضَربِ **2,050 x 34** :

a)

	2,000	50
3	6,000	150
4	8,000	200

b)

	20	5
30	600	150
4	80	15

c)

	2,000	50
30	60,000	1,500
4	8,000	200

d)

	2	5
30	60	150
4	8	20

3 ضَعْ عَلامَةَ (<) أَوْ (>) أَوْ (=) :

1) 37.9 + 2.3 ◯ 41.7 – 1.3 2) 1 + 0.973 ◯ 58.003 – 57.03

3) 43.5 x 0.4 ◯ 8.7 ÷ 0.5 4) 97.2 ÷ 8.1 ◯ 14.4 ÷ 12

4 أَوجِدْ خَارجَ القِسمةِ بِاستخدامِ نَموذجِ مِساحةِ المُستطيلِ :

a) 22.05 ÷ 7 = ...

	....	0.1	....
7	22.05	1.05	0.35
	⊖ 21	⊖	⊖ ....
	....	....	....

22.05 ÷ 7 = ... + ... + ... = ...

b) 371.2 ÷ 3.2 = ...

	....	....	....
32	3,712	....	....
	⊖	⊖ 320	⊖ 192
	512	....	0

371.2 ÷ 3.2 = ... + ... + ... = ...

5 المسافة بين القاهرة وشرم الشيخ 540 كيلو مترًا قطعتها السيارة على 3 مراحل فى المرحلة الأولى قطعت 130 كيلو مترًا ، وفى المرحلة الثانية قطعت 98 كيلو مترًا ، ما المسافة التى ستقطعها فى المرحلة الثالثة ؟



الاختبار الرابع

1 أكملْ مَا يَأتِي :

أ إذا كانت قيمة الرقم 5 تساوى 0.05 فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي ....

ب إذا كان : y + 3.16 = 2.9 + 5.73 فإن : y = ...

جـ 32.547 ≈ .... (لأقرب جزء من مائة)

2 أوجدِ النَّاتجَ ثُمّ صِلْ بَينَ النَّواتجِ المُتساويةِ :

98.4 + 28.95 = ...	127.5	3.025 x 42 = ...
237 – 109.95 = ...	127.35	1912.5 ÷ 15 = ...
1,275 x 0.1 = ...	127.05	8.49 x 15 = ...

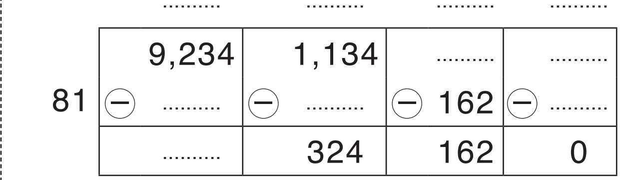
3 أكملْ بِاستخدامِ نَموذجِ مِساحةِ المُستطيلِ :

	80	9
20	1,600	180
7	560	63

27 x 89 = (.......... x ....) + (.......... x ....) + (.......... x ....) + (.......... x ....)

4 أكملْ بِكتابةِ الأَعدادِ النَّاقصةِ ثُمَّ أوجدْ خَارجَ القِسمةِ :

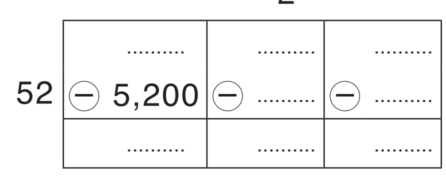
b 9,234 ÷ 81 = ...



	....	....	....	....
81	9,234 ⊖	1,134 ⊖	.... ⊖ 162	.... ⊖ ....
	....	324	162	0

9,234 ÷ 81 = ... + ... + ... = ...

a 5,382 ÷ 52 = ...



	....	2	....
52	.... ⊖ 5,200	.... ⊖	.... ⊖ ....
	....	....	....

5,382 ÷ 52 = ... + ... + ...

= 100 + ... + 1 = ... (والباقى 26)

5 طول الخطوة التى يمشيها مراد 6.9 ديسيمتر ، ما طول المسافة التى سيمشيها مراد بالأمتار بعدما يخطو 1,000 خطوة ؟

الاختبار الخامس

1 **أولًا : إختَرْ تَقديرينِ مَعقولينِ مِنَ المُعادلاتِ الآتِيةِ لِحاصلِ ضَربِ 32 x 208 :**

① 200 x 30 = 6,000 ② 210 x 30 = 6,300

③ 200 x 35 = 7,000 ④ 210 x 35 = 7,350

ثانيًا : أَيٌّ مِن اسْتراتيجياتِ التَّقديراتِ التَّاليةِ هُوَ تَقديرُ نَاتجِ ضَربِ 82 x 345 إِذَا كَانَ التَّقديرُ 28,000

أ استخدام استراتيجية تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار .

ب تقريب كل عدد لأقرب عشرة .

جـ تقريب كل عدد إلى أعلى قيمة مكانية له .

د تقريب كل عدد إلى أقرب مائة .

2 **إستخدمِ الخُوارزميةَ المِعياريةَ لإِيجادِ نَاتجِ ضَربِ المَسائلِ التَّاليةِ بِوضعِ كُلِّ نَاتجٍ مِنْ بَنكِ الإِجاباتِ فِي العَمودِ الصَّحيحِ مِنَ الجَدولِ التَّالِي ، سَيتبقَّى نَاتجُ ضَربٍ وَاحدٍ :**

67 x 25	23 x 55	45 x 33
....	....	....

بنك الإجابات
1,265
1,485
1,535
1,675

3 **عِندَ ضَربِ عَددٍ صَحيحٍ مُكونٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحدٍ فِي 10,000 تَتغيرُ القِيمةُ المَكانيةُ لِلعددِ :**

من	الآحاد	العشرات	الألوف	عشرات الألوف
إلى	الآحاد	العشرات	الألوف	عشرات الألوف

4 اشترى تاجر 20 صندوقًا من اليوسفي بمبلغ 1,780 جنيهًا ، وباع الصناديق كلها مقابل 150 جنيهًا للصندوق الواحد ، اتبع التاجر الخطوات التالية لمعرفة ما ربحه .

① حل المعادلة y = 150 x 20

② حسب الناتج y + 1,780

③ وجد أنه حقق ربحًا قدره 4,780 جنيهًا .



هل يوجد خطأ فى حل التاجر ؟ ما هو ؟

أ كان يجب أن يقسم التاجر الأعداد بدلًا من ضربها فى الخطوة 1

ب كان يجب أن يطرح التاجر القيم بدلًا من جمعها فى الخطوة 2

جـ أخطأ التاجر فى الجمع عند حساب الربح فى الخطوة 3

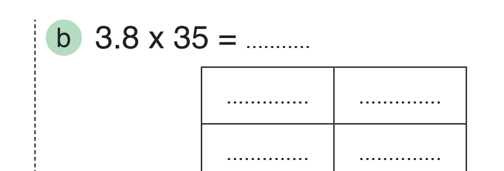
د لم يرتكب التاجر أى خطأ .

5 أولًا : اِستخدمْ نَموذجَ مِساحةِ المُستطيلِ لإيجادِ نَاتجِ مَا يَأتِى :

a $7 \times 5.8 =$ ....

....	....

b $3.8 \times 35 =$ ....



....	....
....	....

ثانيًا : اِستخدمِ الخُوارزميةَ المِعياريةَ لإيجادِ نَاتجِ الضَّربِ فِى المَسائلِ التَّاليةِ :

a
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times \quad 5.4 \\ \hline \text{..........} \end{array}$$

b
$$\begin{array}{r} 2.05 \\ \times \quad 52 \\ \hline \text{..........} \end{array}$$

c
$$\begin{array}{r} 54.23 \\ \times \quad 5.4 \\ \hline \text{..........} \end{array}$$

الإجابات

الاختبار الأول

1 أولًا : (1) 1,000 (2) 80 (3) 900 (4) 0.566 (5) 280 – 250 = 30 (6) 20

ثانيًا : (1) b (2) b

2 (1) = (2) $<$ (3) $<$ (4) $<$

3 (a) 12 (b) 215 (c) 321 (والباقى 2)

4 ثمن الكشكول : 14 جنيهًا = 74 ÷ 1,036

ثمن 25 كشكولًا = 25 × 14 = 350 جنيهًا

5 (a)

	3	0.8
1	3	0.8
0.4	1.2	0.32

1.4 × 3.8 = 5.32

(b)

	2	0.3	0.06
5	10	1.5	0.30
0.3	0.6	0.09	0.018

5.3 × 2.36 = 12.508

الاختبار الثانى

1 أولًا : (1) 11.2 (2) 112 (3) 11.2 (4) 112 (5) 1,120 (6) 1.12

ثانيًا : (أ) 3,600 (ب) 790 (جـ) 0.85 (د) 27

2 (a) 174 (b) 400 (c) 65 (والباقى 2)

3 (أ) اليمين (ب) خانتين (جـ) 100

4 (a)

	40	5
2	80	10
0.3	12	1.5

2.3 × 45 = 103.5

(b)

	3	0.07
40	120	2.8
7	21	0.49

47 × 3.07 = 144.29

5 الفندق الأول ، التكلفة = 17,250 جنيهًا

الاختبار الثالث

1 أولًا : (1) c (2) b ثانيًا : (1) 0.356 (2) 1.8

2 أولًا : (1) 259.603 (2) 18 ثانيًا : c

3 (1) $<$ (2) $>$ (3) = (4) $>$

4 (a) 3.15 (b) 116

5 312 كم



الاختبار الرابع

1 أ جزء من مائة   ب y = 5.47   ج 32.55

2 4.49 × 15 = 127.35 = 98.4 + 28.95 ، 3.025 × 42 = 127.05 = 237 – 109.95

1912.5 ÷ 15 = 127.5 = 1.275 × 0.1

3 27 × 89 = (20 × 80) + (20 × 9) + (7 × 80) + (7 × 9)

4 b 114   a 103 (والباقى 26)

5 0.69 × 1.000 = 690 مترًا

الاختبار الخامس

1 أولًا : 2 ، 1   ثانيًا : ب

2 1,485 ، 1,265 ، 1,675

3 من الآحاد إلى عشرات الألوف

4 ب

5 أولًا : b 133   a 40.6

ثانيًا : c 292.842   b 106.6   a 14.58